

UE 2	Environnement et santé	Introduction : concepts, principes et terminologie en bioenvironnement Compartiment hydrique Compartiment atmosphérique Compartiment lithosphérique Biodiversité et écosystème	3
Influence de la qualité de l'environnement sur la santé humaine			
BCC2: Elaborer et mettre en œuvre une méthodologie de travail et une démarche qualité dans le domaine de la santé et/ou du médico-social et/ou de l'environnement et/ou de l'agro-alimentaire			9
UE 1	Démarche qualité	Principes de la démarche qualité Diagnostic, finalités, méthodologie, choix stratégiques	3
		Principes des différentes démarches de reconnaissance : label, certification, accréditation, ... (+ lien avec organismes / tutelles / ministère, ...)	
		Certification ISO	
UE 2	Méthodes et techniques en ingénierie	Probabilités et statistiques descriptives	3
Logistique en santé			
UE 3	Approche logicielle des statistiques (SPSS)	Probabilités et statistiques inférentielles	3
		Approche logicielle R, SPSS	
		Probabilité statistiques	
BCC3: S'exprimer et communiquer en français et dans deux langues vivantes étrangères			6
L331	Langue appliquée Anglais	LV 1 Anglais	3
L332	Langue appliquée 2	LV 2 Allemand	3
		LV 2 Espagnol	
BCC 4: Préparer son insertion professionnelle			3
UE PE	Communication en entreprise	Construction d'un argumentaire	3
		Prise de rendez-vous téléphone	
		Gestion de l'entretien téléphonique	
		Créativité	
	Aide et accompagnement à l'insertion professionnelle - Projet Personnel et Professionnel (PPP)	Bonnes pratiques de candidatures de stage - Atelier CV	
PPP			
Total Semestre 3			30

SEMESTRE 4			
BCC1: Mobiliser des savoirs disciplinaires spécialisés en santé et/ou environnement et/ou médico-social et/ou agro-alimentaire			6
UE 1	Hygiène stérilisation	Nettoyage et hygiène des locaux	3
		Hygiène du personnel	
		Désinfection et désinfectants	
		Stérilisation à l'Hôpital	
		Contrôle de stérilisation	
		Biocontaminants à l'hôpital	
		Hygiène et sécurité en milieu industriel	
		Hygiène et sécurité alimentaires	
UE2	Sciences biologiques fondamentales	Généralités en bactériologie	3
		Généralités en virologie	
		Méthode d'identification et de dosage en bactériologie et contrôle de qualité	
		Le rôle du laboratoire	
		La sélection de bactéries multi résistantes	
		Antibiotiques et anti-infectieux	
		Généralités en parasitologie	
		Organisation des mécanismes de défense d'un organisme pluricellulaire : aspects fondamentaux	
		Généralités en hématologie	
		Utilisation des outils immunologiques pour le diagnostic biologique	
BCC2: Elaborer et mettre en œuvre une méthodologie de travail et une démarche qualité dans le domaine de la santé et/ou du médico-social et/ou de l'environnement et/ou de l'agro-alimentaire			12
UE 1	Référentiels qualité - Marquage CE	Norme ISO 9000	3
		Norme ISO 13485	
		Présentation du COFRAC	
		Certifications hospitalière: principe/méthodes	
		Norme ISO 15189	
		La fonction métrologie	
		Les bonnes pratiques de fabrication, ICH, FDA	
Le marquage CE des dispositifs médicaux Généralités, directives européennes, démarche du fabricant de dispositifs médicaux			
UE 2	Droit - Comptabilité	Comptabilité 1 : Le cadre comptable de l'enregistrement des transactions économiques	3
		Les documents de synthèse : bilan, compte de résultat, annexe et autres documents possibles	
		Les opérations d'achat et de vente	
		Les moyens de paiement	
		Les modes de financement du développement de l'entreprise	
		Les immobilisations	
		L'analyse de l'activité : les SIG	
UE 3	Méthodes et techniques en ingénierie	Algèbre : systèmes linéaires, applications linéaires, calcul matriciel	6
		Programmation, modèle de conception, programmation macro	

		Culture numérique	
BCC3: S'exprimer et communiquer en français et dans deux langues vivantes étrangères			6
UE 1	Langue appliquée Anglais	LV 1 Anglais	3
UE 2	Langue appliquée 2	LV 2 Allemand	3
		LV 2 Espagnol	

BCC 4: Préparer son insertion professionnelle		6
UE PE	Stage	Stage de 8 semaines
		3
		Préparation au rapport de stage
		Aide et accompagnement à l'insertion professionnelle: Entreprise et négociation
UE 1	Mobiliser et exploiter ses connaissances	3
		Communication interpersonnelle Programmation neurolinguistique
		Analyse transactionnelle
		Affirmation de soi
		Sensibilisation à la recherche Poursuite de l'approche de la recherche scientifique, bibliographie, lecture d'article
Total semestre 4		30